

Programa Analítico de Disciplina

BIO 223 - Práticas de Histologia e Embriologia

Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II

Objetivos

- Tornar possível reconhecer ao microscópio a caracterização histológica dos quatro tipos básicos de tecidos observados nos mamíferos:
 - tecido epitelial
 - tecido conjuntivo
 - tecido muscular
 - tecido nervoso
- Correlacionar a morfologia com a função para cada um dos quatro tipos básicos de tecidos dos mamíferos.
- Tornar possível o entendimento da organização geral histológica do testículo e ovário de mamíferos.
- Tornar possível o entendimento da caracterização histológica do tecidos germinativos para compreender como e quando são produzidos os gametas nos mamíferos.
- Tornar possível estabelecer um paralelo sobre o desenvolvimento do embrião de aves com o desenvolvimento inicial de mamíferos.
- Reconhecer em modelos de gesso tridimensionais as etapas iniciais do desenvolvimento embrionário de mamíferos:
 - formação do zigoto
 - formação da mórula
 - formação da blástula
 - formação da gástrula
- Reconhecer nos modelos de gesso tridimensionais o processo de implantação e formação de estruturas extra-embrionárias necessárias para o desenvolvimento intra-uterino.

Ementa

Reconhecimento e compreensão dos diferentes tipos de tecidos em preparações histológicas. Reconhecimento e compreensão de órgãos do aparelho reprodutor masculino e feminino em preparações histológicas. Reconhecimento e compreensão de estruturas embrionárias em preparações histológicas permanentes de embriões de galinha. Reconhecimento e compreensão de estruturas embrionárias em modelos de gesso.

Pré e co-requisitos	
(BIO 111 e BIO 112) e BIO 220*	

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	Período
Enfermagem	2
Medicina Veterinária	2
Nutrição	2
Zootecnia	2

Oferecimentos optativos	
Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral

BIO 223 - Práticas de Histologia e Embriologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Reconhecimento e compreensão dos diferentes tipos de tecidos em preparações histológicas 1. Tecido epitelial de revestimento 2. Tecido epitelial glandular 3. Células e fibras do tecido conjuntivo propriamente dito 4. Classificação do tecido conjuntivo propriamente dito 5. Tecido cartilaginoso 6. Tecido ósseo 7. Tecido sanguíneo 8. Tecido muscular 9. Tecido nervoso	0h	20h	0h	0h	20h
2. Reconhecimento e compreensão de órgãos do aparelho reprodutor masculino e feminino em preparações histológicas 1. Testículos e epidídimo 2. Ovário, corpo lúteo e tuba uterina	0h	2h	0h	0h	2h
3. Reconhecimento e compreensão de estruturas embrionárias em preparações histológicas permanentes de embriões de galinha 1. Linha primitiva e nó de Hensen 2. Notocórdio 3. Somitos 4. Tubo neural 5. Vesículas encefálicas 6. Coração 7. Veias e artérias vitelínicas	0h	6h	0h	0h	6h
4. Reconhecimento e compreensão de estruturas embrionárias em modelos de gesso	0h	2h	0h	0h	2h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Análise de preparações histológicas realizada pelos estudantes e discussão sobre o observado e Análise dos modelos de gesso que representam processos do desenvolvimento embrionário
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 2F1D.U59S.I6RH

BIO 223 - Práticas de Histologia e Embriologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia básica. 11a.ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008, 524 p.	43
JUNQUEIRA, L.C. U; CARNEIRO, J.; ABRAHAMSOHN, P. Histologia Básica - Texto e Atlas, 13 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017, 568.p.	0
MOORE, K. L. & PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Trad. de Before we are born: essentials of embryology and birth defects. 7th ed por Andréa Monte Alto Costa et al. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	25
ZACARO, A.A.; NEVES, C.A.; MALDONADO, I.R.S.C.; ROCHA, J.S.; NEVES, M.M.; MATTA, S.L.P. Práticas de Histologia e Embriologia (Caderno Didático de Aulas Práticas). UFV, 2019.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Atlas Colorido de Histologia, trad. Marcelo Sampaio Narciso. 3. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2007, 452p.	32
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. Trad. Ithamar Vugman. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456p.	12